

# Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Jan Černoch**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma: **Krby a krbové prvky z pohledu požární bezpečnosti**  
**Fireplaces and Fireplace Elements from the Point of View of Fire Safety**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Vyhodnotit požadavky na požární bezpečnost prováděných staveb krbů a krbových obestaveb vzhledem k rizikům požárů spojeným s hořlavostí stavebních konstrukcí použitých v konstrukčních systémech budov, jejich srovnání s požadavky vybraných evropských států a zhodnocení současně platných požadavků požární bezpečnosti na krby a krbové obestavby.

Charakteristika práce:

Statistické vyhodnocení počtu mimořádných událostí a zásahů jednotek PO při požárech objektů v souvislosti s používáním krbů a krbových obestaveb, analýza platných předpisů a požární bezpečnosti vztahující se k problematice krbů a krbových obestaveb a jejich porovnání s vybranými evropskými státy. Zhodnocení vlivu použitých materiálů krbů a krbových obestaveb a konstrukčních materiálů budov na požární bezpečnost. Zhodnocení stávajícího systému instalace a kontrol krbů a krbových prvků z hlediska požární bezpečnosti.

Seznam doporučené odborné literatury:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.

Vyhláška č. 34/2016 Sb., o čištění, kontrole a revizi spalinových cest.

ČSN 73 4230 Krby s otevřeným a uzavíratelným ohništěm. Praha: ÚNMZ. 2014.

Návody výrobců krbů a krbových obestaveb.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: Ing. Petr Holub

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

---

doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.  
*vedoucí katedry*

---

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA  
*děkan fakulty*